Catalogue Respiratoire
2014

INVACARE®

Yes, you can.®

Destiné aux Professionnels de Santé

Votre Service Clients *Invacare®*

- A votre disposition du lundi au vendredi de **8h30 à 12h00** et de **13h30 à 17h30**.
- Expédition le jour même pour les commandes de produits stock **passées avant 12h00**.
- Nombreux articles en stock **livrables en 24/48/72h**.
- Passez vos commandes par mail sur l'adresse **commandesfr@invacare.com**
- Pour la comptabilité Clients, contactez le 02 47 62 64 24 ou vpetit@invacare.com
- Pour le Service Qualité, contactez le 02 47 62 64 65 ou labelque@invacare.com
- **Invacare Pro** : Optimisez le temps de traitement de vos commandes, avec Invacare Pro en ligne. Passez vos commande de pièces détachées et produits finis !

Pour contacter votre Service Clients spécialisé Ligne Respiratoire Invacare

02 47 62 69 15

respiratoire@invacare.com

Un numéro et une adresse e-mail uniques pour répondre à toutes vos demandes !

Un site internet pour faciliter vos recherches
www.invacare.fr
rubrique Produits/Respiratoire Oxygénothérapie

Service Clients DOM-TOM/Export - Tél. 02 47 62 69 80 - Fax 02 47 62 64 10 - serviceclient_export@invacare.com

Invacare® | Gamme Respiratoire

Communication	4
Nos vidéos en ligne et Application	5
Invacare® **HomeFill® II**	6-9
Invacare® **SOLO$_2$**	10-13
Invacare® **XPO$_2$**	14-17
Invacare® **Platinum® 9**	18-19
Invacare® **Perfecto$_2$ V**	20-21
Invacare® **Perfecto$_2$**	22-23
Invacare® **Stratos Pro**	24-25
Invacare® **Accessoires**	26-27
Invacare® **CheckO$_2$ Plus**	28
Formation Technique Oxygénothérapie	29
Formation Commerciale Oxygénothérapie	30

Pictogrammes

Indications données à titre d'information (information non contractuelle).
Invacare se réserve le droit de modifier sans préavis les données techniques ou de présentations de ce produit.

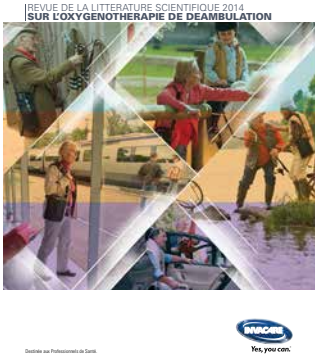
Congrès 2014

	Invacare sera présent lors des Congrès 2014 suivants :	
	31 Janvier au 2 Février 2014	18ème Congrès de Pneumologie de Langue Française (Marseille)
	Du 13 Mars au 14 Mars 2014	Congrès Alvéole (Nantes)
	Du 28 au 29 Mars 2014	Congrès annuel de la société de Pneumologie de l'Ouest
	19 et 20 Septembre 2014	6ème Journées Pratiques Respiration Sommeil
ERS EUROPEAN RESPIRATORY SOCIETY every breath counts	Du 6 au 11 Septembre 2014	European Respiratory Society (Munich)
	2014	SFRMS Congrès du Sommeil

Brochures à destination des patients

Comment voyager en avion avec son oxygène ?

Brochures à destination des Professionnels de Santé et des Prestataires de Services à domicile



Recueil de résumés de nos études cliniques sur ***HomeFill® II***, ***XPO$_2$*** et ***SOLO$_2$***

Catalogue Respiratoire 2014

Dépliant « guide de choix et aide à la prescription des solutions alternatives » Invacare en format de poche !

Demandez vos brochures auprès de votre Pôle respiratoire à l'adresse mail : **respiratoire@invacare.com**

Bientôt à votre disposition la nouvelle vidéo dédiée à notre gamme complète de la Ligne Respiratoire disponible sur Invacare Vidéos sur notre site **www.invacare.fr**

Nos vidéos en ligne

NOUVEAU

Vidéos de guide au démarrage rapide des dispositifs Invacare et d'aide à la maintenance préventive

Invacare® | **HomeFill® II**

Invacare® | **SOLO$_2$**

Invacare® | **XPO$_2$**

Invacare® | **Perfecto$_2$ V**

Invacare® | **Platinum® 9**

Vidéo oxygénothérapie de déambulation et mode pulsé en théorie et en pratique

Vidéo Symposium INVACARE CPLF 2013 Lille

Application Invacare Web Respiratoire

Invacare a développé une **Application à télécharger à partir de notre site www.invacare.fr**, à destination des médecins pneumologues, des Professionnels de Santé (Kinésithérapeutes, Infirmières, aide soignantes) et des Prestataires de Services à domicile.
Vous retrouverez toutes nos études cliniques, vidéos, brochures, le fonctionnement du mode pulsé, la prise en charge de l'oxygénothérapie, l'avis des experts pneumologues à travers **une application ludique et conviviale**.

L'appli est téléchargeable sur PC, Ipad et tablettes Android à travers le lien ci- dessous :
http://www.invacare.fr/articles/invc-produits-assistance-respiratoire--43-94.php

Toute l'équipe Invacare vous souhaite une bonne navigation.

NOUVEAU

Invacare® | HomeFill® II

Prise en charge en nom de marque, oxygénothérapie de déambulation

Oxygénothérapie au repos et à l'effort : Concentrateur et Remplissage de bouteilles d'oxygène

Invacare ***HomeFill II*** est un système permettant aux patients insuffisants respiratoires de déambuler à l'intérieur et à l'extérieur du domicile en remplissant des bouteilles de contenance 1L ou 1.7 L. Le dispositif ***HomeFill II*** doit être couplé avec un concentrateur d'oxygène Invacare. Ce système complet,alliant innovation et praticité au quotidien, permet une oxygénothérapie à domicile pour la déambulation et le traitement stationnaire.

INVACARE®
Yes, you can.®

Bouteilles d'oxygène portables

- Un sac de transport permettra au patient de déambuler.
- Les bouteilles *Invacare* ***HomeFill II*** fournissent en silence de l'oxygène à température ambiante.
- Bouteilles entre 2,1 et 2,6 kg pleines

Une oxygénothérapie de déambulation complète

- Le patient est autonome et peut remplir sa bouteille seul à son domicile en toute sécurité.
- Moins de Livraisons, moins d'attente pour le patient.

Invacare ***HomeFill II*** est une alternative à la déambulation en oxygène liquide. Particulièrement adapté aux patients actifs, il représente également une alternative pour ceux qui déambulent peu, ceux dont le logement est difficile d'accès, ou ceux dont le logement présente des contre-indications d'utilisation de l'oxygène liquide.

Une utilisation en toute sécurité

- Le concentrateur peut être utilisé simultanément pendant le remplissage de la bouteille à un mode inférieur ou égal à 2,5L/mn avec un concentrateur ***Perfecto$_2$***™, ***Perfecto$_2$V*** et inférieur ou égal à 5L/mn avec le concentrateur ***Platinum 9***.
- Avec le système de connexion Invacare ***Oxy-Lock***™, le patient de connecte la bouteille d'une seule main, appuie sur le bouton Marche/Arrêt, et attend quelques minutes : le process de remplissage commence.
- Le système ***HomeFill II*** s'arrête automatiquement dès que la bouteille est remplie.

Caractéristiques et options

Voyager et se déplacer en toute sérénité.

Sac de transport en bandoulière
Nettoyable, le sac est disponible en 2 formats. (pour bouteilles d'1L ou 1,7L).

Sac à dos de transport
Pour une meilleure répartition du poids sur les épaules, le sac est conçu pour transporter des bouteilles d'1L ou 1,7L.

Caractéristiques et options

Compatible avec le concentrateur ***Platinum® 9*** pour les hauts débits.

Compresseur *HomeFill II*
Des Leds lumineuses indiquent le statut du remplissage.

Valve avec manodétendeur intégré
(mode pulsé de 1 à 5 + 1 position en continu à 2L/mn)

Accessoires de série
Une poignée de transport et un compteur horaire pour faciliter l'observance du patient (temps de remplissage vs temps de déambulation par jour).

Oxylock
Système de connexion du port de remplissage de la bouteille d'oxygène ***HomeFill II*** sur le compresseur.

Bouteille d'oxygène disponible avec valve en mode pulsé et une position en débit continu 2L/mn
Pour une meilleure autonomie, la bouteille peut être alimentée en O_2 grâce à la valve en mode pulsé.

Gamme de bouteilles d'oxygène *Invacare*
En format 1 L ou 1.7 L, en modes continu ou pulsé, le choix permet de répondre aux besoins des patients.

Sécurité et fiabilité
HomeFill II contrôle automatiquement la pureté de l'oxygène pour garantir une concentration optimale > 93% dans la bouteille pour le Patient.

Caractéristiques techniques : Compresseur *HomeFill II*

	400 mm	515 mm	380 mm	15 kg	230 V, 50 Hz	175 W	>90%	175 W
HomeFill II								

Bouteilles d'oxygène

Modèles					
1L	1h25	93% ±3%	277 mm	111 mm	1,86 kg (env. +300g pleine)
1,7L	2h20	93% ±3%	355 mm	111 mm	2,3 kg (env. +300g pleine)

Caractéristiques techniques : Les bouteilles d'oxygène *Invacare*

(Fréquence respiratoire moyenne de 20 RPM) Bouteille 1 L technologie Précision Medical: 1,86 kg					
Réglage mode pulsé	1	2	3	4	5
Moyenne volume en O_2 (Bolus)	13 ml	21 ml	28 ml	35 ml	43 ml
Volume minute	260 ml	420 ml	560 ml	700 ml	860 ml
Autonomie (mode pulsé)	9h50	5h40	4h15	3h30	3h
Autonomie à 2 l/mn en débit continu		1h20			

(Fréquence respiratoire moyenne de 20 RPM) Bouteille 1,7 L technologie Précision Medical: 2,3 kg					
Position de réglage mode pulsé	1	2	3	4	5
Moyenne volume en O_2 (Bolus)	13 ml	21 ml	28 ml	35 ml	43 ml
Volume minute	260 ml	420 ml	560 ml	700 ml	860 ml
Autonomie (mode pulsé)	15h	8h40	6h30	5h20	4h40
Autonomie à 2 l/mn en débit continu		2h			

Débits continus, bouteille 1,7 L : 2,3 kg						
Débits (l/mn)	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2
Autonomie	16h	8h	5h20	4h	2h40	2h
Débits (l/mn)	2,5	3	4	5	6	
Autonomie	1h30	1h20	1h	50 mn	40mn	

Références produits

IOH200AW-South	*Invacare* ***HomeFill II*** Compresseur seul
1510861-HF2PCE6	Bouteille 1 litre avec valve pulsée + 2 l/min
1510864-HF2PCE9	Bouteille 1,7 litres avec valve pulsée + 2 l/min
1543038-HF2RE9ES	Bouteille 1,7 litres avec débits continus de 0,25 l/min à 6 l/min
1514281	Sac de transport (bouteille à 1 l/min)
HF2PC9BAG	Sac de transport (bouteille 1,7 l/min)
1543057	Sac à dos de transport (bouteilles)
IOH260	Support ***HomeFill II*** (Concentrateurs ***Platinum® S, 9***)
1522266-IOH270	Support ***HomeFill II*** (Concentrateurs ***Perfecto₂™*** et ***Perfecto₂™ V***)

Références cliniques

Veuillez consulter notre site internet : www.invacare.fr pour télécharger les études suivantes :

CHEST 2002: Refillable Oxygen Cylinders May Be an Alternative for Ambulatory Oxygen Therapy in CPOD. *Antoine Cuvelier, Jean-François Muir, Nadia Chakroun, Jérôme Aboab, Gabriella Onea & Daniel Benhamou.*

Respiratory Care 2003: A Clinical Comparison of Portable Oxygen Systems: Continuous Flow Compressed Gas VS HF Cyl. *J Lewarski.*

McCoy & Bliss: Evaluation of the ***HomeFill II*** Oxygen System During Activities of Daily Living; *Robert McCoy & Peter Bliss – December 2001.*

CPLF 2008: Efficacy of gaseous oxygen cylinders filled with a compressor: *C. Molano, I Huet, H. Aouina, C. Viacroze, JF Muir, A. Cuvelier (Antadir).*

ERS 2009: ***HomeFill II*** oxygen concentrator system – "better for your patient and your pocket" *Phyllis Murphie, Stuart Little, Jane Gysin, Paul Rafferty. Respiratory Medicine, Dumfires and Galloway, Dumfries, Dumfries and Galloway, United Kingdom.*

ERS 2009: A comparison of four portable oxygen devices on exercise performance in adult COPD patients who become hypoxaemic on activity; *Lynn McDonnell, Louise Ellis, Rexford Muza, Jimstan Periselneris, Leyla Osman, Andrew Grieve, Eleanor Main, Craig Davidson – Guy's & St Thomas' London UK.*

CE 0434

La prescription

CODE LPPR	Libellé de prescription
1120338	Oxygénothérapie à long terme, déambulation, Invacare Venture ***HomeFill II***

Un système ***HomeFill II*** complet comprend :
1 compresseur ***HomeFill II***, 1 concentrateur Invacare, 2 bouteilles au choix, 1 sac de transport au choix et 1 support compresseur au choix.

Bouteilles ***HomeFill II*** : Dispositif de classe IIb
Compresseur ***HomeFill II*** : Dispositif de classe IIa

Document destiné aux professionnels de Santé

- Mentions légales
- Invacare HomeFill II
- Système de remplissage de bouteilles d'oxygène relié à un concentrateur d'oxygène dans le traitement des patients éligibles à une oxygénothérapie à long terme en poste fixe et de déambulation en débit continu ou en mode pulsé.
- Numéro du document interne : 1557443
- Classe IIa et Classe IIb (bouteilles d'oxygène gazeux)
- Organisme notifié SGS CE 0353 (bouteilles) / Organisme notifié DS CE 619028 (compresseur HomeFill) / Organisme notifié DNV 83877-2010 (concentrateurs d'oxygène)
- Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE
- Distribué par Invacare
- Prise en charge par l'assurance maladie en nom de marque depuis le 9 avril 2008
- **IMPORTANT** : Veuillez vous reporter à la notice du produit pour obtenir des instructions complètes et prendre connaissance des indications, contre-indications, avertissements, précautions et des informations indispensables à son bon usage.

Invacare® | SOLO$_2$

Prise en charge en nom de marque, oxygénothérapie de déambulation

Concentrateur d'oxygène transportable avec débits continus jusqu' 3 l/mn

La nouvelle technologie ***SOLO$_2$*** offre au patient la possibilité de transporter son concentrateur d´oxygène en toute quiétude, toute sécurité et en silence.
La possibilité d'obtenir un débit en continu jusqu´à 3 L/mn ou d´utiliser un mode pulsé rend l'appareil polyvalent durant la déambulation, mais aussi en traitement stationnaire de jour comme de nuit, à domicile et en vacances.

INVACARE®
Yes, you can.®

Une solution complète

Avec *Invacare* ***SOLO$_2$***, la délivrance en oxygène en mode pulsé (de 1 à 5) ou en mode continu (de 0.5 à 3 L/mn) permet de couvrir tous les besoins du patient de jour comme de nuit, au repos comme pendant l'effort. Le concentrateur transportable ***SOLO$_2$*** associe la qualité et la performance. En effet, ***SOLO$_2$*** consomme peu, il est simple à utiliser et nécessite peu d'entretien.
Fixé sur un chariot à roulettes de série, le concentrateur peut être alimenté sur le secteur, sur l'allume-cigare ou fonctionner sur batterie.

Affichage et fonctionnalité

Compact, léger, au design épuré et discret, le concentrateur ***SOLO$_2$*** se transporte sur chariot à l'aide d'une poignée télescopique. L'appareil est doté d'un écran LCD avec un affichage des paramètres et des alarmes. Le concentrateur fonctionne sur secteur, sur allume-cigare ou sur batterie.

La technologie Invacare

La conception du circuit pneumatique du ***SOLO$_2$*** permet d'améliorer le confort du patient grâce à la réduction du niveau sonore inférieur à 40 dB. Deux ventilateurs silencieux ont été installés, afin de permettre le refroidissement du compresseur et d'optimiser sa durée de vie.

La carte électronique brevetée Invacare a été élaborée pour une consommation maximum de 135 W. Pour optimiser les temps de maintenance, les filtres sont accessibles de l'extérieur sans ouvrir le concentrateur. Ainsi, ***SOLO$_2$*** permet de réduire les coûts liés à l'utilisation.

Caractéristiques et options

Choisir son mode : Pulsé ou Continu

Nous proposons un choix multiple de modes afin de répondre au mieux aux besoins de la prescription et du patient. De jour comme de nuit, pour une oxygénothérapie en poste fixe ou en déambulation 24h/24, le mode continu de 0.5 L/mn à 3L/mn (tous les 0.5 L/mn) ou le mode pulsé de 1 à 5.

Caractéristiques et options

Design fonctionnel
Le ***SOLO$_2$*** est livré avec un chariot de transport à roulettes et une poignée télescopique 2 branches pour faciliter le transport.

Indépendance et autonomie
Le ***SOLO$_2$*** fonctionne sur le secteur, sur l'allume-cigare (jusqu'à 2 L/mn) et sur batterie. La batterie est rechargeable, amovible et interchangeable pour augmenter l'autonomie durant les déplacements.

Nouveau filtre HEPA de sortie O_2
Nouveau filtre dévissable sans outils et équipé de la sortie oxygène en laiton conforme 8359/AMD1 (référence pièce détachée : 1182068).

Chargeur externe pour batterie *SOLO$_2$*
Compact, l'accessoire permet de recharger une batterie de ***SOLO$_2$*** indépendamment de l'appareil sur une prise de courant ou un allume-cigare. Temps de charge : 5heures.

Accessoires

1533371-TPO120 Chariot de transport sur roulettes
1533371-TPO132 Chargeur secteur (100 à 240V)
1533371-TPO140 Chargeur Allume-cigare (11 à 16 V)
1533371-TPO160 Sacoche pour accessoires

Approuvé FAA
Approuvé par la FAA pour une utilisation à bord de la cabine d'un avion.

1533371-TP0120
Chariot de transport sur roulettes avec hanse télescopique 2 branches– livré avec l'appareil

1533371-TPO110
Batterie additionnelle rechargeable sur le concentrateur.

1533371-TP0170
Kit Humidificateur

Ecran intuitif
Le compteur horaire intégré, visible sur écran digital (en pressant en même temps les boutons flèche + et -), offre une observance du traitement.
Chaque position et alarme sont clairement identifiables sur l'écran de contrôle.

Caractéristiques techniques

SOLO2	420 mm	280 mm	200 mm	9 kg (sans chariot)	100-240 VAC, 50/60 Hz	11-16 VDC	135 W	Jusqu'à 3046m (10 000 pieds) au dessus du niveau de la mer

SOLO2	3L/mn sur AC et sur batterie et jusqu'à 2 L/mn sur CC	<40 dB(A) pour chaque position en mode pulse ; <40 dB(A) jusqu'à 2 L/mn en débit continu	87% - 96%	12PSI ou 82,74 kpa max. (3 lpm)	IPX2 – indice de protection contre les projections d'eau lorsque l'appareil est incliné jusqu'à 15°	Lunette nasale: 2100 mm	ISO8359/AMD1	Approuvé FAA

Caractéristiques

- Niveau sonore : **< 40 dB (à 2l/mn et de 1 à 5 en pulsé)**
- Ultra- compact : **H 42 cm x L 28 cm x P 20 cm**
- Consommation électrique max. à 3 l/mn: **135 W**
- Pression de sortie: **12 Psi ou 0,83 bars**
- Temps de charge de la batterie : **5 heures**
- Le concentrateur peut être utilisé pendant la charge
- Concentration en Oxygène : **87 à 95.6 %**
- Sensibilité du trigger: **0.20 cmH2O**
- Poids : **9 kg (9,7 kg avc le chariot)**
- Livré avec prise allume–cigare, chargeur secteur, chariot de transport.
- Approuvé FAA pour une utilisation en avion

Sensi-Pulse (Fréquence respiratoire moyenne de 20 RPM)						
Positions réglage en mode pulsé		1	2	3	4	5
Moyenne volume en O2 (Bolus)		18 ml	36 ml	54 ml	72 ml	90 ml
Volume minute (ml)		360 ml	720 ml	1080 ml	1440 ml	1800 ml
Autonomie de la batterie (heures)		4h30	3h30	3h	2h30	2h15
Débits continus						
Débits (l/mn)	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Autonomie de la batterie (heures)	4h30	3h30	3h	2h30	2h	1h30

Référence produit :

TPO100B-EU

Comprend :

- 1 concentrateur d'oxygène ***SOLO2***
- 1 chargeur secteur
- 1 Chargeur allume-cigare
- 1 Chariot de transport
- 1 DVD de démonstration
- 1 batterie interne
- 1 Manuel d'utilisation

Technologie SensO2

Concentration d'Oxygène
à 85%
- Led verte -
Normale
Entre 73% et 85%
- Led jaune -
Vérifier les filtres et le débit
< à 73%
- Led rouge -
Contacter le Service Technique

La prescription

Code LPPR	Libellé de prescription
1191568	Oxygénothérapie à long terme, déambulation, *Invacare* ***SOLO2*** avec concentrateur 5 L inclus pour le traitement en poste fixe.

Références cliniques

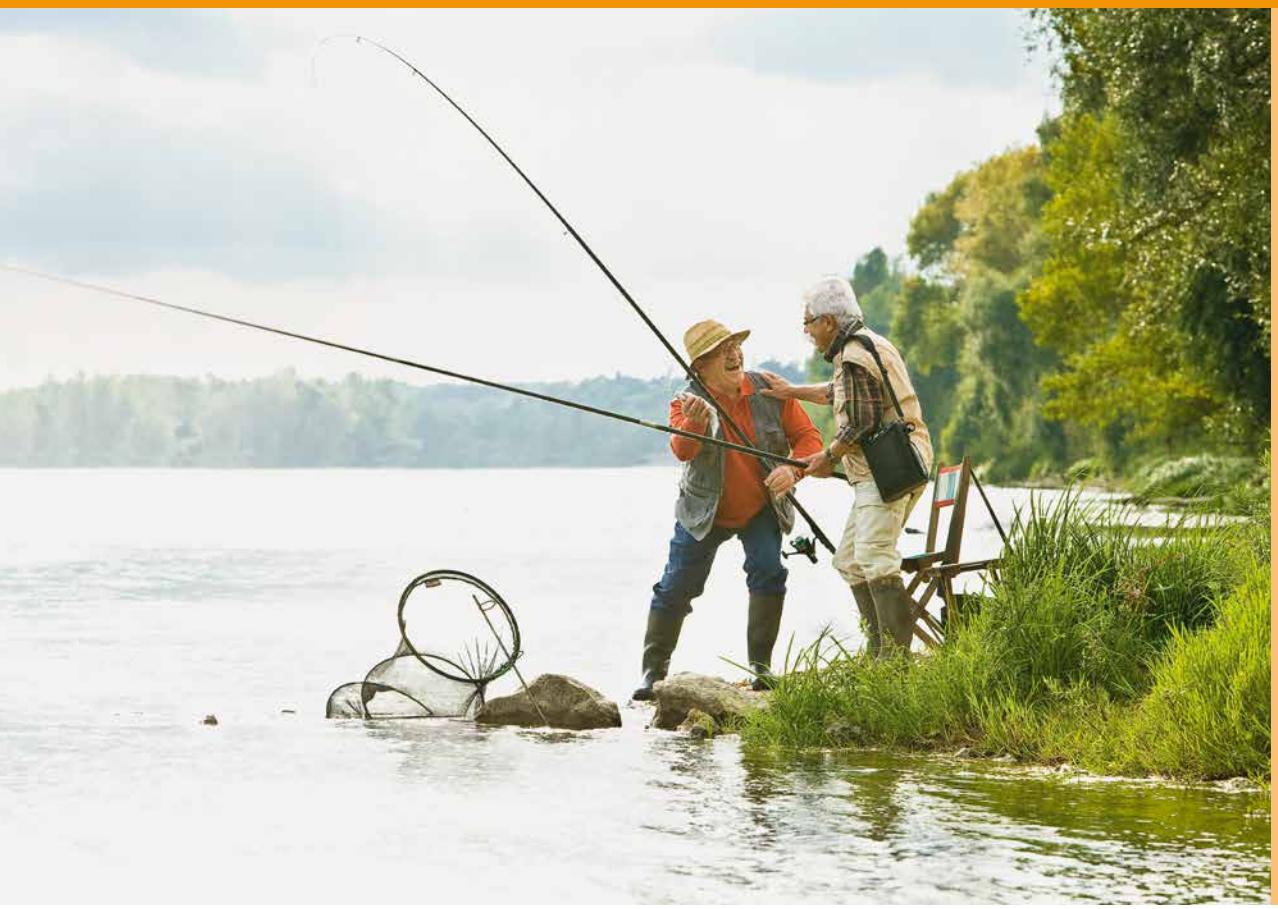
Revues des Maladies Respiratoires (2010) 27, 1030 – 1038 / publié par Elsevier Masson SAS mars 2010: L'oxygénothérapie par concentrateur portable à valve à la demande : étude randomisée , multicentrique et contrôlée de son efficacité clinique chez des patients BPCO.

Document destiné aux professionnels de Santé

- Mentions légales
- Invacare SOLO2
- Concentrateur d'oxygène transportable dans le traitement des patients éligibles à une oxygénothérapie à long terme de déambulation en débit continu et en mode pulsé
- Numéro du document interne : 1567370
- Classe IIa
- Organisme notifié CE SGS US03/3024
- Ce dispositif est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE
- Distribué par Invacare
- Prise en charge par l'assurance maladie en nom de marque depuis le 5 octobre 2012
- **IMPORTANT** : Veuillez vous reporter à la notice du produit pour obtenir des instructions complètes et prendre connaissance des indications, contre-indications, avertissements, précautions et des informations indispensables à son bon usage.

CE 0120

Invacare® | XPO$_2$



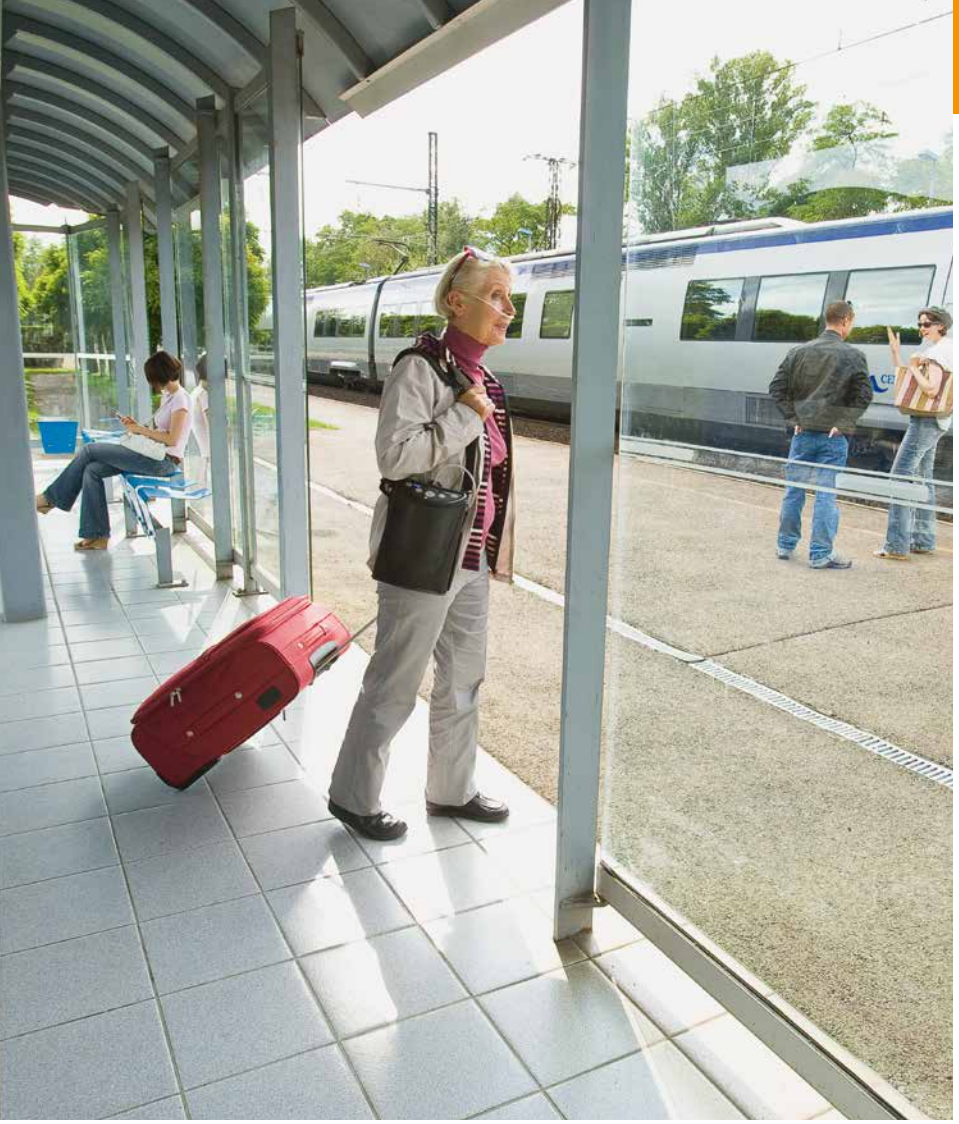
Prise en charge en nom de marque, oxygénothérapie de déambulation

Concentrateur portable 2,9 kg

Invacare ***XPO$_2$*** est un concentrateur d'oxygène portable, idéal pour les patients actifs, désireux de conserver leur autonomie pour partir en vacances, en voyages ou pour effectuer ses déplacements au quotidien. La valve électronique ***Sensi Pulse*** délivre un pulse d'air enrichi en oxygène (bolus) à chaque inspiration du patient, en fonction de son volume et de sa fréquence respiratoire. Le design de l'***XPO$_2$*** a été soigneusement travaillé pour faciliter son utilisation.

INVACARE®

Yes, you can.®



Fonctionne sur secteur ou sur batterie

Compact et pesant 2,9 kg, *Invacare* ***XPO₂*** encourage les patients sous oxygène à déambuler sans contrainte et aide à améliorer leur mode de vie au quotidien. Il peut se recharger presque partout, à la fois sur une prise secteur classique ou sur l'allume-cigare de la voiture. Les batteries externes de l'***XPO₂*** apportent une autonomie supplémentaire de 2 heures ½ * par batterie.

* en position 2 sur une fréquence respiratoire de 20 RPM.

Reconnue scientifiquement

La technologie *Invacare* de l'***XPO₂*** offre un confort de vie et une autonomie à la marche pour le patient. La simplicité de l'appareil rend son utilisation adéquate pour les patients en quête de liberté et de voyages. ***XPO₂*** est la solution pour couvrir les besoins en oxygène des patients actifs !

Mode pulsé : Titration du patient lors d'un test de marche de 6 minutes ou d'un test à l'effort*

La saturation artérielle en oxygène du patient s'améliore grâce à la délivrance de l'oxygène en mode pulsé. La valve brevetée de l'***XPO₂*** a été conçue pour minimiser le volume grâce à un bolus délivré en débit continu tout en conservant de l'autonomie pour la déambulation. Le bénéfice clinique apporté par la valve pulsée se traduit par la délivrance d'oxygène au début de l'inspiration, optimisant ainsi les échanges gazeux. Grâce à sa production d'oxygène de 840 ml, sa FIO2 élevée, sa sensibilité élevée du trigger, son efficacité instantanée et grâce au confort du pulse, ***XPO₂*** maintient le patient oxygéné. ***XPO₂*** assure une oxygénothérapie efficace sur une fréquence respiratoire maximum de 35 RPM sur chaque position. L'***XPO₂*** produit de l'air enrichi en oxygène sur 5 positions pour couvrir 95 % des besoins.

Caractéristiques et options

1522884-XPO160
Pochette de transport des accessoires

1522884-XPO112
Batterie externe supplémentaire

1522884-XPO132 – Chargeur Secteur
1522884-XPO140 – Chargeur Allume-cigare

1522884-XPO120 – chariot de transport, ***XPO₂***
Léger sur grandes roulettes avec hanse télescopique 2 branches.

*Source : Avis de la HAS du 17 avril 2012, l'oxygénothérapie à domicile

Caractéristiques et options

XPO₂* & *Perfecto₂* ou *Perfecto₂V
Une solution complète pour un traitement en poste fixe + déambulation.

Portable
Avec son poids de 2.9 kg, il se porte en bandoulière ou sur chariot adapté.

Une meilleure autonomie
La batterie externe apporte jusqu'à 7 heures d'autonomie supplémentaire.

Compact et léger
Sa petite taille et son poids favorisent le confort de la déambulation en voyage.

Rapide et efficace
Délivre l'oxygène au début de l'inspiration pour favoriser les échanges gazeux.

Sac a dos pour concentrateur *XPO₂*
Pochette avant du transport des accessoires (lunettes, batterie etc…).

Le sac à dos permet de répartir le poids de l'appareil sur les épaules. Se porte également en bandoulière.

Filtre et Compteur Horaire
Le filtre est accessible et facile à nettoyer. Observance intégrée grâce au compteur horaire digital.

Approuvé FAA
Approuvé par la FAA pour une utilisation à bord de la cabine d'un avion.

Caractéristiques techniques

XPO₂	250 mm	180 mm	100 mm	Concentrateur 2,9 kg Batterie supplémentaire 0,7 kg	100-240 VAC 50/60 Hz	12-16 VDC	Livraison d'un bolus d'oxygène Positions 1-5 840 ml par minute

XPO₂	87% - 96%	IPX1 – indice de protection contre les projections d'eau	60 W	≤45 dB (A) en position 2	Lunette nasale 2100 mm	Approuvé FAA

Caractéristiques

- Plage de débits : **de 1 à 5 en pulsé**
- Poids : **2,9 kg (3,6kg avec le chariot)**
- Niveau sonore : **44 dB (en position 2)**
- Ultra- compact : **H 25 cm x L 18 cm x P 10 cm**
- Consommation électrique max. : **60W**
- Temps de charge de la batterie : **4 heures**
- Le concentrateur peut être utilisé pendant la charge
- Concentration en Oxygène : **87 à 95.6 %**
- Sensibilité du trigger: **0.20 cmH2O**
- Livré avec prise allume–cigare et chargeur secteur
- Approuvé FAA pour une utilisation en avion

Sensi-Pulse (Fréquence respiratoire moyenne de 20 RPM)					
Position de réglage mode pulsé	1	2	3	4	5
Moyenne volume en O2 (Bolus)	15 ml	23 ml	31 ml	37 ml	42 ml
Volume minute (ml)	300 ml	460 ml	620 ml	740 ml	840 ml
Autonomie de la batterie (heures)	3h30	2h30	2h	1h30	1h
Autonomie avec batterie interne + batterie externe (heures)	7h	5h	4h	3h	2h

Référence produit :

1522883-XPO100B-EU

comprend un concentrateur portable ***XPO₂***, un sac de transport, un chargeur secteur, un chargeur allume-cigare, un manuel d'utilisation, un DVD de démonstration, une bandoulière + une batterie supplémentaire.

La prescription

Code LPPR	Libellé de prescription
1143983	Oxygénothérapie à long terme, déambulation, *Invacare* ***XPO₂*** avec concentrateur 5 L inclus pour le traitement en poste fixe.

Références cliniques

Revues des Maladies Respiratoires (2010) 27, 1030 – 1038 / publié par Elsevier Masson SAS mars 2010: L'oxygénothérapie par concentrateur portable à valve à la demande : étude randomisée , multicentrique et contrôlée de son efficacité clinique chez des patients BPCO.

Document destiné aux professionnels de Santé

- Mentions légales
- Invacare XPO2
- Concentrateur d'oxygène portable dans le traitement des patients éligibles à une oxygénothérapie à long terme de déambulation en mode pulsé
- Numéro du document interne : 1567369
- Classe IIa
- Organisme notifié CE SGS 0120
- Ce dispositif est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE
- Distribué par Invacare
- Prise en charge par l'assurance maladie en nom de marque depuis le 5 octobre 2012
- **IMPORTANT** : Veuillez vous reporter à la notice du produit pour obtenir des instructions complètes et prendre connaissance des indications, contre-indications, avertissements, précautions et des informations indispensables à son bon usage.

CE 0120

Invacare® | Platinum® 9

Prise en charge en nom de marque pour les hauts débits entre 5 et 9 L/mn

Concentrateur d'oxygène à hauts debits

Invacare ***Platinum 9*** est un concentrateur d'oxygène à hauts débits compatible avec *Invacare* ***HomeFill® II***. L'appareil procure une concentration d'oxygène jusqu'à 95,6% pour des débits d'oxygène supérieur à 5 l/mn et inférieur ou égal à 9 l/mn.

INVACARE®
Yes, you can.®

Performance et sécurité au quotidien

- Une technologie innovante et une électronique de pointe.
- Assure une concentration d'oxygène jusqu'à 95,6% à 9l/mn.
- Système d'auto-diagnostic identifié par des leds lumineuses et des alarmes visuelles et sonores.

Economique

La maintenance est simplifiée grâce à :

- Seulement 4 vis pour accéder aux composants internes.
- La trappe d'accès au filtre d'admission.
- La mémorisation des codes erreurs sur la carte électronique identifiée par des leds lumineuses pour aider le diagnostic du technicien.

Caractéristiques et options

Sortie pour connection *Invacare* ***HomeFill® II***

Trappe d'accès au filtre d'admission

Technologie *SensO₂*

Le ***SensO₂*** contrôle en permanence la pureté de l'oxygène pour le bien être et la tranquillité des patients.

Caractéristiques techniques

Platinum 9	365 mm	467 mm	670 mm	24 kg	230 V, 50 Hz	475 W
Platinum 9	1 - 9 l/min	9 PSI (62 kPa)	< 47 dB(A)	87-96%	Jusqu'à 1230m	ISO8359/AMD1

Technologie $SensO_2$

Concentration d'Oxygène

à 85%
- Led verte -
Normale

Entre 73% et 85%
- Led jaune -
Vérifier les filtres et le débit

< à 73%
- Led rouge -
Contacter le Service Technique

Maintenance et Entretien

Le concentrateur ***Platinum 9*** est doté d'une fonction d'auto-diagnostic qui permet d'avoir un meilleur contrôle sur l'appareil.

CE 0434

La prescription

CODE LPPR	Désignation
1148130	Oxygénothérapie à long terme concentrateur, INVACARE, PLATINUM 9

Référence produit : IRC9LXO2AWQ-S

Document destiné aux professionnels de Santé

- Mentions légales
- Nom du produit : Invacare Platinum9
- Code LPPR :1148130 Oxygénothérapie à long terme, poste fixe, déambulation inférieure à 1heure par jour, concentrateur, Invacare Platinum9
- Prise en charge par l'assurance maladie en nom de marque depuis le 24 mars 2011
- Concentrateur d'oxygène à hauts débits jusqu'à 9l/mn dans le traitement des patients éligibles à une oxygénothérapie à long terme en poste fixe entre 5 et 9 l/mn ou en déambulation relié à un système HomeFill II jusqu ' à 5 l/mn.
- Numéro du document interne : 1567984
- Dispositif médical de Classe IIa
- Organisme notifié DNV 83877-2010
- Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE
- Distribué par Invacare
- **IMPORTANT** : Veuillez vous reporter à la notice du produit pour obtenir des instructions complètes et prendre connaissance des indications, contre-indications, avertissements, précautions et des informations indispensables à son bon usage.

Invacare® | Perfecto$_2$ V

Concentrateur d'oxygène 5 Litres / 18,2 kg

Le nouveau concentrateur d'oxygène ***Perfecto$_2$ V*** est conçu pour un traitement en oxygénothérapie jusqu'à 5 L/mn en poste fixe et/ou en déambulation, couplé avec le système *Invacare* ***HomeFill® II***.

INVACARE®

Yes, you can.®

La technologie Invacare

De nouvelles technologies liées au compresseur ont permis de réduire le son de la purge à un niveau quasi imperceptible. Doté de la toute dernière génération de tamis, le ***Perfecto₂ V*** est plus léger (18,2 kg) tout en conservant des performances en termes de pureté d'oxygène jusqu' 95,6%.

Economisons l'énergie

Grâce à une technologie de pointe, le ***Perfecto₂ V*** consomme peu et optimise les dépenses en matière d'énergie.
Une carte intelligente située au cœur de l'appareil permet de régler les différents systèmes internes de pression. Le concentrateur ne consomme que 320 watts.

Caractéristiques et options

Facile à entretenir
Le remplacement du filtre d'admission s'effectue à travers une porte prévue à cet effet.

Simple d'utilisation
L'humidificateur est facile à mettre en place. Le débitmètre et l'ensemble des éléments du panneau de contrôle sont lisibles.

Compatible avec *HomeFill® II*
Le système ***HomeFill II*** couplé au ***Perfecto₂ V*** permet le remplissage de bouteilles à domicile pour la déambulation et le traitement en poste fixe des patients.

Débitmètre pédiatrique
Compatible avec toute la gamme des concentrateurs Invacare, il permet de fournir des débits inférieurs à 0,75l/mn
(Ref :1522424-IRCPF16AW).

Caractéristiques techniques

Perfecto₂ V	305 mm	380 mm	585 mm	18.2 kg	230 V, 50 Hz (±10%)	320 W	‹ 39 dB (A)	87 – 96%

Perfecto₂ V	34.5 kPa ± 10%	0.5 – 5.0 LPM	Up to 2500m	ISO8359, MDD

La prescription

CODE LPPR	Désignation du Forfait 1
1136581	Oxygénothérapie à long terme en poste fixe

Référence produit *Perfecto₂* V : 1521652-VAW-SUD

Document destiné aux professionnels de Santé
- Mentions légales
- Nom du produit : Invacare PerfectO2V
- Oxygénothérapie à long terme, poste fixe, concentrateur
- Prise en charge par l'assurance maladie en forfaits génériques
- Concentrateur d'oxygène jusqu'à 5l/mn dans le traitement des patients éligibles à une oxygénothérapie à long terme en poste fixe avec une déambulation inférieur à 1 h par jour
- Numéro du document interne : 1567984
- Dispositif médical de Classe IIa
- Organisme notifié DNV 83877-2010
- Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE
- Distribué par Invacare
- **IMPORTANT** : Veuillez vous reporter à la notice du produit pour obtenir des instructions complètes et prendre connaissance des indications, contre-indications, avertissements, précautions et des informations indispensables à son bon usage.

Technologie SensO₂

Concentration d'Oxygène
à 85%
- Led verte -
Normale
Entre 73% et 85%
- Led jaune -
Vérifier les filtres et le débit
< à 73%
- Led rouge -
Contacter le Service Technique

CE 0434

Alarmes et Sécurité

- Alarme sans batterie
- Coupe-circuit
- Contrôle SensO₂ de la pureté de l'oxygène
- Valve de sécurité compresseur haute pression
- Sécurité haute température
- Alarmes de basse et haute pression
- Fonction auto-diagnostic avec mémoire des codes
- Alarme bas débit

Invacare® | Perfecto$_2$

Concentrateur d'oxygène 5 Litres

La conception du concentrateur d'oxygène compact *Invacare* ***Perfecto$_2$*** a tout particulièrement été fondée sur les besoins du Patient et du Prestataire.

Les dernières innovations en termes d'économie d'énergie et de niveau sonore permettent d'optimiser le confort du Patient, les dépenses d'énergie, tout en respectant l'environnement.

Le ***Perfecto$_2$*** peut être prescrit jusqu'à 5 l/mn et est compatible avec le système ***HomeFill® II*** inscrit sur la LPP au vu d'une oxygénothérapie de déambulation à long terme.

INVACARE®

Yes, you can.®

Design et perfomances techniques

Des techniques novatrices ont permis de réduire le son de la purge du compresseur à un niveau sonore quasiment indétectable. Le niveau sonore < 37dB est attesté par le laboratoire Allemand TUV.

Economisons l'énergie

Grâce à une technologie de pointe, le ***Perfecto$_2$*** consomme peu et optimise les dépenses en matière d'énergie.
Une carte intelligente située au cœur de l'appareil permet de régler les différents systèmes internes de pression. Pour les patients dont le débit est inférieur à 3l/min.

Caractéristiques et options

Economies d'énergie
Protection de l'environnement grâce à la carte électronique basse consommation.
280 Watts < 3l/mn
300 Watts < 5l/mn

La longévité d'une source d'oxygène
Le compresseur ne nécessite aucune maintenance pendant 5 ans.

Facile à entretenir
Le remplacement du filtre d'admission s'effectue à travers une porte prévue à cet effet.

Technologie *SensO$_2$*
Le ***SensO$_2$*** contrôle en permanence la pureté de l'oxygène.

Caractéristiques techniques

Perfecto$_2$	305 mm	380 mm	585 mm	20,5 kg	230 V, 50 Hz	280 W @ ≤ 3 l/min max. 300 W	0.5 - 5 l/min	87 - 96%

Perfecto$_2$	5 PSI (34,5kPa ±10%)	<37 dB (A)	Jusqu'à 2500m	ISO8359, MDD	

La prescription

CODE LPPR	Désignation du Forfait 1
1136581	Oxygénothérapie à long terme en poste fixe

Référence produit *Perfecto$_2$* : 1521652-IRC5PO2AWS

Technologie SensO$_2$

	Concentration d'Oxygène
	à 85% - Led verte - **Normale**
	Entre 73% et 85% - Led jaune - **Vérifier les filtres et le débit**
	< à 73% - Led rouge - **Contacter le Service Technique**

CE 0434

Alarmes et Sécurité

- Alarme sans batterie
- Coupe-circuit
- Contrôle SensO$_2$ de la pureté de l'oxygène
- Valve de sécurité compresseur haute pression
- Sécurité haute température
- Alarmes de basse et haute pression
- Fonction auto-diagnostic avec mémoire des codes
- Alarme bas débit

Document destiné aux professionnels de Santé

- Mentions légales
- Nom du produit : Invacare PerfectO2V
- Oxygénothérapie à long terme, poste fixe, concentrateur
- Prise en charge par l'assurance maladie en forfaits génériques
- Concentrateur d'oxygène jusqu'à 5l/mn dans le traitement des patients éligibles à une oxygénothérapie à long terme en poste fixe avec une déambulation inférieur à 1 h par jour
- Numéro du document interne : 1567984
- Dispositif médical de Classe IIa
- Organisme notifié DNV 83877-2010
- Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE
- Distribué par Invacare
- **IMPORTANT** : Veuillez vous reporter à la notice du produit pour obtenir des instructions complètes et prendre connaissance des indications, contre-indications, avertissements, précautions et des informations indispensables à son bon usage.

Invacare® | Stratos® Pro

Rapide et dynamique !

Nouveau ! L'aérosol pneumatique *Invacare* ***Stratos Pro*** allie la performance au design.
Couplé avec les nébuliseurs ***Medeljet Pro*** et ***Sidestream***, il procure une aérosolthérapie rapide et efficace sur le long et le court terme.
Compact, fiable et simple à utiliser, ***Stratos Pro*** est la solution pour la nébulisation médicamenteuse.

Yes, you can.®

Encore plus performant et plus compact

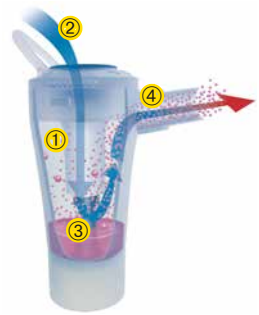
Compacité et design brevetés du compresseur *Invacare* ***Stratos Pro***.

- Le compresseur procure une nébulisation en flux continu en un temps d'inhalation très court.
- Le compresseur ***Stratos Pro*** couplé au nébuliseur ***Medeljet Pro*** nébulise 2 ml de NaCl 0,9% en 3 minutes environ.
- Ensemble, ils nébulisent une grande plage de solutions médicamenteuses dont la taille des particules est < à 5µm.

Facile à transporter, facile à nettoyer

- Livré avec une pochette Invacare en bandoulière. Elle protège l'appareil et permet de le transporter facilement.
- Le compresseur ***Stratos Pro*** est livré également avec le nébuliseur ***Medeljet Pro***, la tubulure de raccordement et le cordon secteur.
- Idéal à la maison comme en milieu hospitalier, le nébuliseur ***Medeljet Pro*** peut être facilement stérilisé dans de l'eau bouillante ou en autoclave.

Caractéristiques et options



Rapidité de nébulisation

- La largeur du conduit ① rappelle par effet Venturi un flux d'air supplémentaire ② à celui généré par le compresseur ***Stratos Pro*** ③ augmentant ainsi la rapidité et la qualité de la nébulisation. ④
- L'effet Venturi rend l'administration de solutions médicamenteuses efficace et permet de minimiser le volume résiduel, garantissant une thérapie optimale.
- Les couples ***Stratos Pro*** + ***Medeljet Pro*** ainsi que ***Stratos Pro*** + ***Sidestream®*** sont conformes aux exigences de la norme NF EN 13544-1

Caractéristiques techniques

Stratos Pro	172 mm	101 mm	173 mm	1,7 kg	230 V, 50 Hz

Aérosol pneumatique *Stratos Pro* :

Taille des particules :	MMAD entre 2 et 6 µm (***Medeljet Pro*** et ***Sidestream***)
Pression de sortie de l'air :	Pression maximum : 230 kPa (2.3 bar) Pression de fonctionnement : 110 kPa (1.1 bar)
Niveau sonore :	60dB (à 1 mètre)
	Cordon d'alimentation (ne fonctionne pas avec batterie)
Nébuliseur ***Sidestream*** :	Capacité de la chambre de nébulisation : 10 ml Debit de nébulisation : 0.07 ml/mn Fraction inhalée : 17% Volume résiduel : 1.2 ml Disponible en version buccale, masque (adulte et pédiatrique)

Référence produit :

1509878
Dispositif de classe IIa

Document destiné aux professionnels de Santé

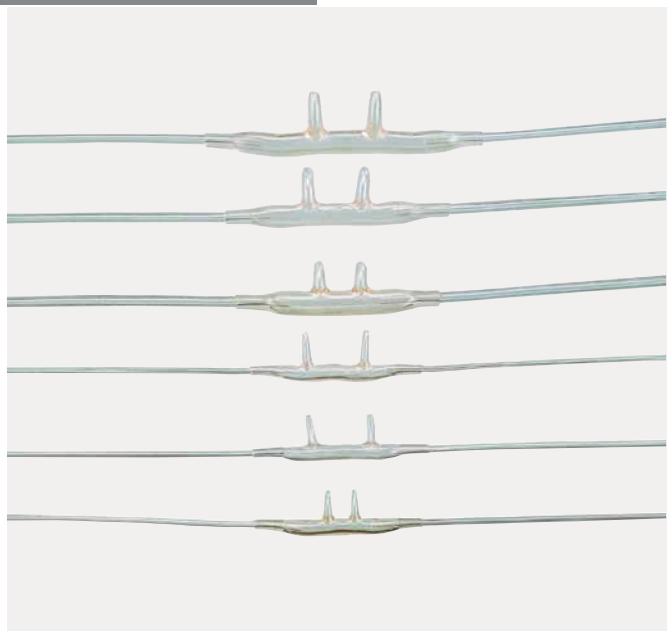
- Nom du produit : Invacare Stratos Pro + Sidestream et Invacare Stratos Pro + Medeljet Pro
- Traitement des affections respiratoires et de la mucoviscidose avec un Couple Appareil générateur d'aérosol de solutions médicamenteuses + nébuliseur
- Prise en charge par l'assurance maladie en forfaits génériques
- Numéro du document interne : 1567984
- Dispositif médical de Classe IIa
- Organisme notifié certifié TUV 319287
- Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE
- Distribué par Invacare
- **IMPORTANT** : Veuillez vous reporter à la notice du produit pour obtenir des instructions complètes et prendre connaissance des indications, contre-indications, avertissements, précautions et des informations indispensables à son bon usage.

CE 0123

Invacare®

Accessoires pour produits de la Ligne Respiratoire

Canule nasale



Canule nasale	Code produits
Canule nasale adulte 1.2 m, débit jusqu' à 6 L/mn	1498231
Canule nasale adulte 15.2 m, Haut débit jusqu'à 15 L/mn	1509581
Canule nasale adulte, 1.2 m, Haut débit jusqu'à 15 L/mn	1524235
Canule nasale adulte 2.1 m, Haut débit jusqu'à 15 L/mn	1524236
Canule QUIET nasale adulte 2.1 m, débit jusqu'à 8 L/mn	M3110
Canule MICRO nasale adulte 2.1 m, débit jusqu'à 3 L/mn	M3115
Canule MICRO nasale adulte 1.20 m, débit jusqu'à 3 L/mn	M3117
Modèle standard, taille unique adulte, jusqu'à 6 L/mn	M3120
Canule nasale enfant 2.1 m	M3121
Canule nasale Nourrisson 2.1 m	M3122

Masque à oxygène

Masque à oxygène adulte 2.1 m
Référence : M3210

Rallonge Tubulure

Rallonge : 2.1 m
Référence : 1513831

Rallonge : 4.5 m
Référence : M4150

Rallonge : 7.6 m
Référence : M4250

Rallonge 15.2 m
Référence : M1522

Rallonge tubulure verte 4.5 m
Référence : M4150G

Rallonge tubulure verte 7.6 m
Référence : M4250G

INVACARE®
Yes, you can.®

Connecteur Tubulure

Connecteur tubulure universel pour cuve à oxygène
Référence : M4610

Connecteur tubulure simple
Référence : M4650

Connecteur tubulure tournant avec clip pour tissu délicat
Référence : M1222

Connecteur tubulure tournant mâle/femelle
Référence : M1225

Piège à eau pour éviter la condensation dans la lunette
Référence : M1523

Connecteur tubulure tournant afin d'éviter que la lunette ne s'entortille ou se pince
Référence : M1220

Connection tubulure tournant avec clip
Référence : M1221

Humidification

Support humidificateur
Référence : M1521

Humidificateur *Platinum® 9*
Référence : 1509582

Humidificateur *Platinum® S / Perfecto₂ / Perfecto₂ V*
Référence : M5120

Raccord tubulure pour humidificateur
Référence : 1110768

Accessoires

Débitmètre pédiatrique – de 50 à 750 cc/mn
Référence :
1522424-IRCPF16AW

Dispositif d'interruption du flux d'oxygène
pour du débit continu uniquement. Conforme à la norme 8359/A1.
Référence : 1561321

CE

Le nouvel analyseur d'oxygène 3 en 1 : *Invacare* ***Check O_2 Plus***

Le ***Check O_2 Plus*** est un outil de poche indispensable et économique puisqu'il réunit en un seul dispositif 3 appareils différents. Conçu par des techniciens de maintenance, Il permet de contrôler rapidement et précisément les performances nécessaires pour le bon fonctionnement d'un concentrateur d'oxygène.
A partir d'une seule connexion, le ***Check O_2 Plus*** contrôle sur tous les concentrateurs de 0 à 10L/mn:

- La concentration d'oxygène (%)
- Le débit (L/mn)
- La pression de sortie patient (KPa & psi)

Aucun calibrage de l'appareil n'est nécessaire, aucune cellule de mesure n'est à changer. Le ***Check O_2 Plus*** est l'outil indispensable pour tous les techniciens spécialisés dans la maintenance et l'entretien des concentrateurs d'oxygène.

Caractéristiques du produit

- Multifonctions ! Il contrôle 3 paramètres en un seul en évitant de multiplier l'outillage : la pureté de l'oxygène, le débit et la pression en sortie O_2.
- Il est capable de contrôler la concentration d'oxygène sur le concentrateur portable ***XPO_2*** doté d'une valve en mode pulsé uniquement.
- Fonctionnel et simple à utiliser, à l'aide de 2 boutons seulement.
- Nécessitent 2 piles AA (> 16000 lectures).
- L'appareil s'éteint automatiquement afin de prolonger la durée de vie de la pile).
- Aucun calibrage n'est à effectuer.
- Tubulure de connexion, housse de protection et manuel d'utilisation inclus.

Caractéristiques techniques

Invacare ***Check O_2 Plus***	Poids: 185 g	Conditionnement 1	Débits d'oxygène 0-10 l/min ± 0,2 l/min	Pression de sortie 0,5-50 PSI ± 0,5%	Concentration d'oxygène 21%-95,6% ±1,5%	Température de fonctionnement 15°-40°C

Check O_2 Plus	26,4 mm	80,3 mm	129,5 mm

Référence produit :

IRC450

Yes, you can.®

OXYGÉNOTHÉRAPIE : MAÎTRISE DES NOUVELLES SOLUTIONS DE DÉAMBULATION ET DE TRAITEMENT STATIONNAIRE

Objectif:

- Maîtriser la nouvelle nomenclature d'oxygénothérapie à long terme : recommandations de la CNEDIMTS et LPPR
- Comprendre les évolutions technologiques en oxygénothérapie pour répondre à la nouvelle prise en charge.
- Travaux pratiques : *Invacare* ***Homefill® II***, *Invacare* ***Solo$_2$***, *Invacare* ***XPO$_2$***.
- Tester ses connaissances de la BPCO et comprendre l'intérêt des nouvelles technologies pour favoriser la qualité de vie des patients.
- Prendre connaissance des études cliniques récentes en oxygénothérapie à long terme chez les patients BPCO.
- Déambulation et traitement stationnaire haut débit.

Personnes concernées:
Pharmaciens, Infirmiers, Commerciaux, Responsables Techniques dans la prestation de l'Assistance Respiratoire à domicile, agréés pour dispenser de l'oxygène à domicile et/ou en collectivité. Les prestataires ne disposant pas d'un agrément ne sont pas concernés par cette formation.

Dates:

30/01 ---> Marseille
12/03 ---> Nantes
26/03 ---> Paris
03/06 ---> Strasbourg
18/09 ---> Montpellier
05/11 ---> Caen

Durée: 1 journée
9h30 - 12h30 / 13h30 - 16h30

La formation est offerte par l'entreprise Invacare.

Bulletin de participation année 2014

Photocopiez cette page et remplissez la lisiblement **(un bulletin d'inscription par personne et par formation).**

Renvoyez-la ensuite par fax, mail ou par courrier à :
Invacare® Formations – Route de St-Roch, D36 – 37230 Fondettes
Fax 02 47 42 12 24 - Email: formations@invacare.com

Société : ..... Code client : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

Tél : ..... Fax : .....

Nom et prénom du stagiaire : .....

Fonction du stagiaire : .....

E-mail : .....

Date choisie : .....

TECHNOLOGIE ET MAINTENANCE DES CONCENTRATEURS D'OXYGENE

Objectif:
- Perfectionner ses connaissances techniques sur le fonctionnement d'un concentrateur d'oxygène.
- Pouvoir assurer la maintenance et la réparation des concentrateurs stationnaires Invacare.
- Connaître la définition des codes pannes.
- Optimiser les temps de réparation des appareils.

Objectifs secondaires:
- Découvrir la gamme respiratoire Invacare.
- Pouvoir assurer la maintenance préventive des concentrateurs transportables et portables Invacare.
- Perfectionner ses connaissances techniques sur le fonctionnement du système *Invacare* ***Homefill® II***.

Personnes concernées:
Distributeurs d'appareils d'oxygénothérapie, prestataires agréés pour dispenser de l'oxygène à domicile ou en collectivité.

Dates:
30/01 ---> Marseille
26/03 ---> Paris
03/06 ---> Strasbourg
18/09 ---> Montpellier
05/11 ---> Caen

Durée: 1 journée
9h30 - 12h30 / 13h30 - 16h30

La formation est offerte par l'entreprise Invacare.

Bulletin de participation année 2014

Photocopiez cette page et remplissez la lisiblement **(un bulletin d'inscription par personne et par formation).**

Renvoyez-la ensuite par fax, mail ou par courrier à :
Invacare® Formations – Route de St-Roch, D36 – 37230 Fondettes
Fax 02 47 42 12 24 – Email: formations@invacare.com

Société : ..... Code client : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

Tél : ..... Fax : .....

Nom et prénom du stagiaire : .....

Fonction du stagiaire : .....

E-mail : .....

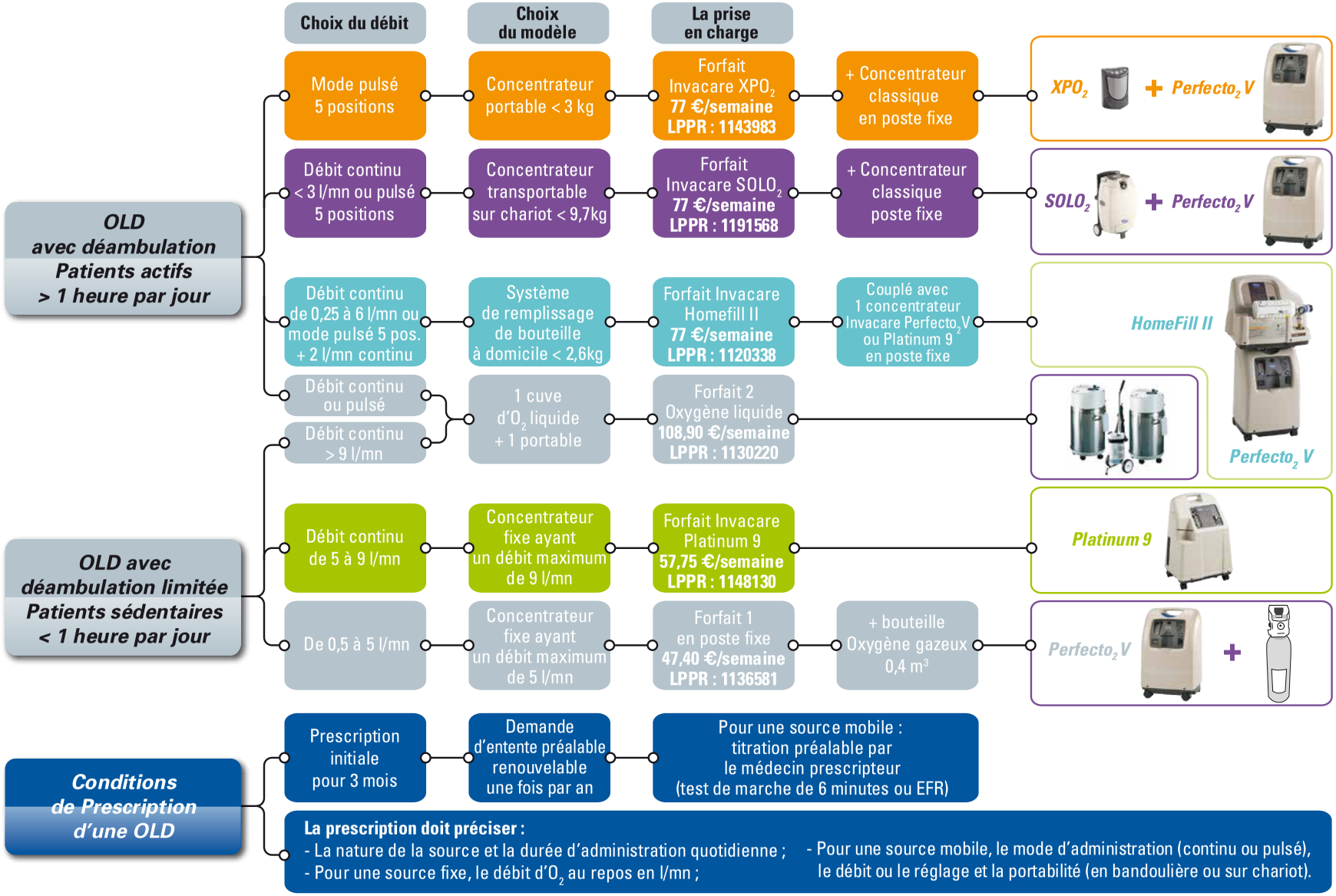
Date choisie : .....

Pour quels patients ?

- L'oxygénothérapie de longue durée est indiquée pour les patients atteints d'insuffisance respiratoire chronique

Indications pour une oxygénothérapie de longue durée

- BPCO quand les mesures de gaz du sang artériel en air ambiant ont montré :
  - soit une PaO_2 < 55 mm Hg,
  - soit une PaO_2 comprise entre 56 et 59 mm Hg + signes cliniques d'hypoxie tissulaire associée à un ou plusieurs éléments suivants :
    - une polyglobulie (hématocrite supérieur à 55%),
    - des signes cliniques de cœur pulmonaire chronique,
    - une hypertension artérielle pulmonaire (pression artérielle pulmonaire moyenne > 20 mm Hg),
    - une désaturation artérielle nocturne non apnéique quel que soit le niveau de la $PaCO_2$.
- ou en dehors de la BPCO, quand les mesures de gaz du sang artériel en air ambiant ont une PaO_2 < à 60 mm Hg.


Choix du débit
Choix du modèle
La prise en charge
OLD avec déambulation Patients actifs > 1 heure par jour
Mode pulsé 5 positions
Concentrateur portable < 3 kg
Forfait Invacare XPO2 77 €/semaine LPPR : 1143983
+ Concentrateur classique en poste fixe
XPO2 + Perfecto2 V
Débit continu < 3 l/mn ou pulsé 5 positions
Concentrateur transportable sur chariot < 9,7kg
Forfait Invacare SOLO2 77 €/semaine LPPR : 1191568
+ Concentrateur classique poste fixe
SOLO2 + Perfecto2 V
Débit continu de 0,25 à 6 l/mn ou mode pulsé 5 pos. + 2 l/mn continu
Système de remplissage de bouteille à domicile < 2,6kg
Forfait Invacare Homefill II 77 €/semaine LPPR : 1120338
Couplé avec 1 concentrateur Invacare Perfecto2 V ou Platinum 9 en poste fixe
HomeFill II
Perfecto2 V
Débit continu ou pulsé
Débit continu > 9 l/mn
1 cuve d'O2 liquide + 1 portable
Forfait 2 Oxygène liquide 108,90 €/semaine LPPR : 1130220
OLD avec déambulation limitée Patients sédentaires < 1 heure par jour
Débit continu de 5 à 9 l/mn
Concentrateur fixe ayant un débit maximum de 9 l/mn
Forfait Invacare Platinum 9 57,75 €/semaine LPPR : 1148130
Platinum 9
De 0,5 à 5 l/mn
Concentrateur fixe ayant un débit maximum de 5 l/mn
Forfait 1 en poste fixe 47,40 €/semaine LPPR : 1136581
+ bouteille Oxygène gazeux 0,4 m3
Perfecto2 V +
Conditions de Prescription d'une OLD
Prescription initiale pour 3 mois
Demande d'entente préalable renouvelable une fois par an
Pour une source mobile : titration préalable par le médecin prescripteur (test de marche de 6 minutes ou EFR)
La prescription doit préciser :
- La nature de la source et la durée d'administration quotidienne ;
- Pour une source fixe, le débit d'O2 au repos en l/mn ;
- Pour une source mobile, le mode d'administration (continu ou pulsé), le débit ou le réglage et la portabilité (en bandoulière ou sur chariot).

Ce document est la propriété d'Invacare, toute reproduction est strictement interdite.

ASPHALTE 334 860 285 R.C.S. TOURS

Contacts LIGNE RESPIRATOIRE

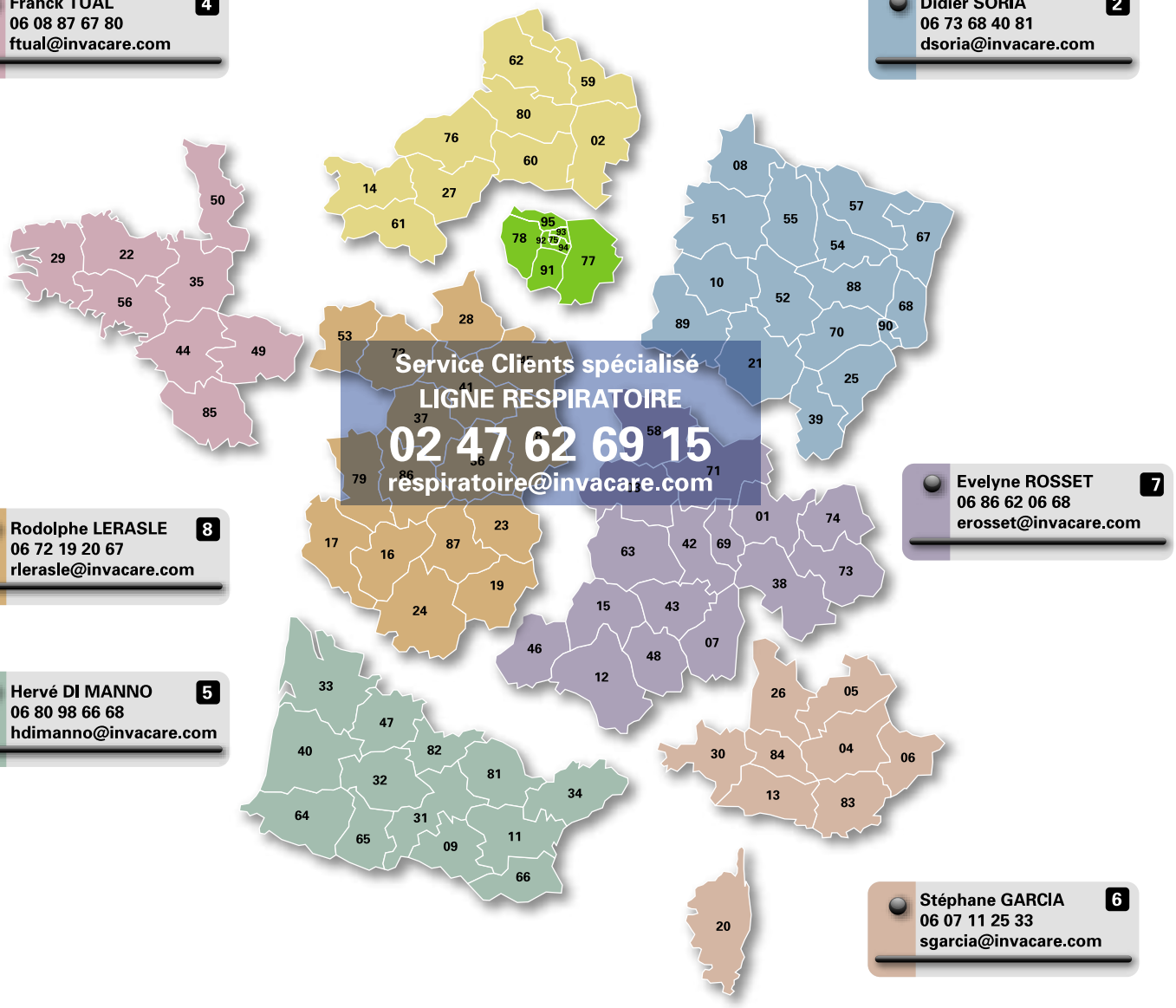
Frédéric BOUVART
Directeur Commercial France
02 47 62 64 96
fbouvart@invacare.com

Véronique BUCHET 3
06 80 98 66 66
vbuchet@invacare.com

Martine LEPETIT 1
06 80 98 66 70
mlepetit@invacare.com

Franck TUAL 4
06 08 87 67 80
ftual@invacare.com

Didier SORIA 2
06 73 68 40 81
dsoria@invacare.com



Service Clients spécialisé
LIGNE RESPIRATOIRE
02 47 62 69 15
respiratoire@invacare.com

Evelyne ROSSET 7
06 86 62 06 68
erosset@invacare.com

Rodolphe LERASLE 8
06 72 19 20 67
rlerasle@invacare.com

Hervé DI MANNO 5
06 80 98 66 68
hdimanno@invacare.com

Stéphane GARCIA 6
06 07 11 25 33
sgarcia@invacare.com

Charles DOROTHÉE 06 90 62 74 57 cdorothe@invacare.com	Guadeloupe Martinique Guyane		
Jacques TIREL 06 92 23 18 53 tirel.jacques-eget@wanadoo.fr	La Réunion Mayotte	Madagascar Ile Maurice	**Marie Elia GONINET** + 212 655 31 70 22 megconsultant@hotmail.fr — Maroc
Philippe MALAGA 00 687 79 42 78 p.malaga@pharmagence.nc	Nouvelle-Calédonie Polynésie Française	Wallis Futuna	**Amina AOUADI** + 216 53 84 14 99 amina_aouadi@hotmail.fr — Tunisie

Tout a été mis en oeuvre pour que le contenu de cette publication soit le plus actuel possible au moment de l'impression ; Dans le cadre d'un perfectionnement continu des produits, Invacare se réserve le droit d'entreprendre à tout moment des modifications sur les modèles présentés. Toute utilisation de ce catalogue, dans son intégralité ou par des extraits, ainsi que toute reproduction des illustrations sont interdites sans autorisation préalable écrite de la part d'Invacare.

INVACARE POIRIER S.A.S.
Route de Saint Roch
37230 Fondettes France
Tél. : +33 2 47 62 64 66
Fax : +33 2 47 42 12 24
Email : contactfr@invacare.com
www.invacare.fr

© 2014 Invacare International Sarl.
Tous droits réservés.
1567984

Yes, you can.